



## Para Padres de Bebés con el Rasgo de Células Falciformes u otro Rasgo de Hemoglobina



(Sickle Cell or Other Hemoglobin Traits - Spanish)

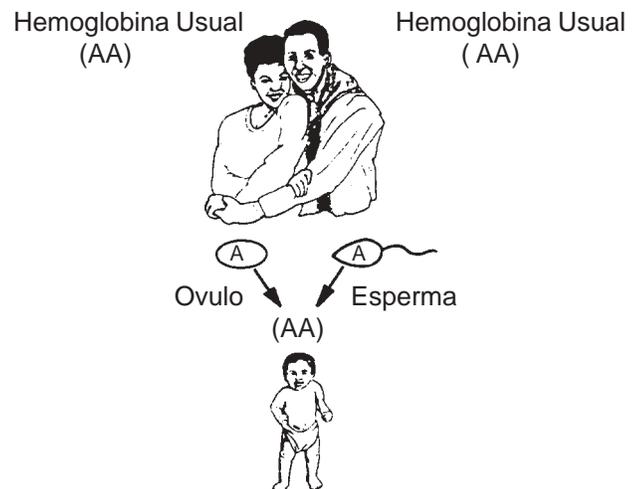
### Para Padres de Bebés con el Rasgo de Células Falciformes

Acaba de aprender que su bebé tiene un rasgo (la característica) de hemoglobina S, C o D. Esto significa que los glóbulos rojos en la sangre de su bebé tienen dos tipos de hemoglobina: el tipo común y un tipo diferente. No es una enfermedad. No es causa para que su bebé se enferme.



### ¿Qué es la Hemoglobina?

Todas las personas tienen hemoglobina en los glóbulos rojos de la sangre. Esta hemoglobina le da el color rojo a la sangre. Y lleva oxígeno a todas las partes del cuerpo. Hay muchos tipos de hemoglobina. El tipo de hemoglobina que los hijos heredan de sus padres se transmite por medio de los genes. Los genes son pequeñas unidades que transmiten información. Se encuentran en la esperma del padre y en el óvulo de la madre. Estos genes determinan el tipo de hemoglobina que los hijos heredan de los padres. La mayoría de las personas tienen dos genes para la hemoglobina A. Esto significa que recibieron un gene de hemoglobina A del padre y el otro gene de la madre y hace glóbulos rojos solamente con hemoglobina A.



Los bebés reciben un gene de cada padre que determinan el tipo de hemoglobina. Este bebé tiene la hemoglobina común.

## ¿Qué es un Rasgo de Hemoglobina?

Un rasgo de hemoglobina ocurre cuando un bebé recibe un gene de hemoglobina A de un padre y un gene para un diferente tipo de hemoglobina del otro. El bebé hace glóbulos rojos que contienen los dos tipos de hemoglobina. Esto no es una enfermedad.

La hemoglobina S, C y D se encuentra con más frecuencia en la sangre de personas cuyas familias vinieron de Africa, México, Centro América, y en unos casos, de la India, el Medio Oriente, y de partes de Europa y de Asia. Pero **cualquier persona puede tener hemoglobina S, C o D en su sangre.** Además, hay otros rasgos de hemoglobina como el rasgo de beta talasemia u otros rasgos menos común.

## Nuestro Bebé Está Sano.

### ¿Por qué Necesitamos Pruebas?

Hay ciertas combinaciones de tipos de hemoglobina que pueden causar problemas de salud muy graves. Se puede averiguar el tipo de hemoglobina que uno tiene por medio de una prueba de sangre. Si uno de los padres tiene hemoglobina A y el otro tiene hemoglobina S, los hijos no tendrán enfermedades de la hemoglobina. Sin embargo, si ambos padres tienen un rasgo de hemoglobina, un hijo puede tener una de las enfermedades de la hemoglobina, como la enfermedad de células falciformes.

### ¿Qué es la Enfermedad de Células Falciformes?

Esta enfermedad ocurre cuando una persona recibe un gene de hemoglobina falciforme (S) de un padre y un gene falciforme (S), C, D, E o beta talasemia del otro. Esta enfermedad puede causar problemas de salud graves por vida.

## Recuerde - Su Bebé Está Sano

Su bebé tiene un rasgo de hemoglobina. No es una enfermedad. Nunca se convertirá en una enfermedad.

Para más información, hable a su médico o llame al Consejero de Rasgos de Hemoglobina de Recién Nacidos a **1 (866) 954-2229.**

Si es miembro de Kaiser llame:

### Kaiser Norte

Kaiser Oakland: (510) 752-6298  
Kaiser San Francisco: (415) 833-2998  
Kaiser Sacramento: (916) 614-4075  
Kaiser San Jose: (408) 972-3300

### Kaiser Sur

Southern California  
Kaiser Sickle Cell  
Hemoglobinopathy  
Center: (800) 734-5155

Hemoglobina Usual  
(AA)

Rasgo Hemoglobina  
(AS)



(AA)



No Rasgo

(AS)



Rasgo Hemoglobina

Quando un padre tiene el hemoglobina usual y el otro tiene el rasgo de hemoglobina, ellos tienen un 50% de probabilidad (o sea 1 de cada 2) de tener un bebé con un rasgo de hemoglobina. Cada vez que la madre queda embarazada ellos tienen la misma probabilidad.

(3)

Rasgo Falciforme  
(AS)

Rasgo Falciforme  
(AS)



(AA)



No Rasgo

(AS)



Rasgo Falciforme

(AS)



Rasgo Falciforme

(SS)



Enfermedad de Células Falciformes

Quando ambos padres tienen el rasgo falciforme hay una probabilidad del 25% (1 en cuatro) que tengan un bebé con la enfermedad de células falciformes. Cada vez que la madre queda embarazada ellos tienen la misma probabilidad.

(4)



(5)